ÍNDICE

Te agradecemos la confianza depositada en nuestro producto. Antes de utilizar la IMAGENN 8000 por favor lee detalladamente el manual de usuario para poder disfrutar plenamente de las diferentes funciones de esta unidad, así como para asegurar que la unidad pueda mantener un funcionamiento normal y estable. Al mismo tiempo esperamos que guardes bien este manual para consultar las instrucciones cuando sea necesario durante el proceso de uso de la IMAGENN 8000.

1. Breve Introducción 1
2. Descripción y Explicación sobre la IMAGENN 8000..2
3. Antes de su uso 3
Introducir tarjetas SD/MMC / Instalación de las pilas...3
Correa de seguridad para la muñeca y encendido de la cámara..4
4. Instalación del driver 5
5. Operaciones Básicas 6
Realizar Fotos 7
Grabación Digital de Audio 7
Grabar Película de Vídeo..8
Reproducir Foto, Película o Grabación del Sonido / Ampliación de porción foto...............9
Borrar Fotos 10
Descargar Fotos 11
Descargar Película o Sonido 11
Apagar la Alimentación 11
6. Operaciones Avanzadas 12
Contenido del Menú.......... 13
Modo de reproducción / Modo de configuración...14
Regular la Exposición 15
Seleccionar Idioma 15
Configurar el Tamaño de la Foto 15
Configurar la Calidad de la Foto 15
Configurar la nitidez de la Foto / Configurar el tipo de conexión al PC..............................16
Visualizar imágenes por la TV 17
7. Especificaciones técnicas..18
8. Número de fotos..19
9. Recuperación de fallos...20
Seguridad del Funcionamiento 21
Mantenimiento y Almacenamiento...21
Técnica de Fotografía 22
Precauciones sobre el uso de las pilas 22
Lista de Accesorios 23

Página-01

1. Breve Introducción

Te presentamos la nueva IMAGENN 8000 de Energy Sistem. Con este producto compuesto por Cámara digital, Grabadora digital de vídeo de alta calidad, almacenamiento de datos, grabadora digital del sonido, integrado en una única unidad, el cual te conducirá a un sin fin de nuevas experiencias de imagen digital. Con tu IMAGENN 8000 podrás fotografiar y coleccionar fotos digitales, grabar imágenes de vídeo, enviar vídeo o fotos por correo electrónico y también podrá ser utilizada para el entretenimiento familiar.

IMAGENN 8000 cuenta con las siguientes características

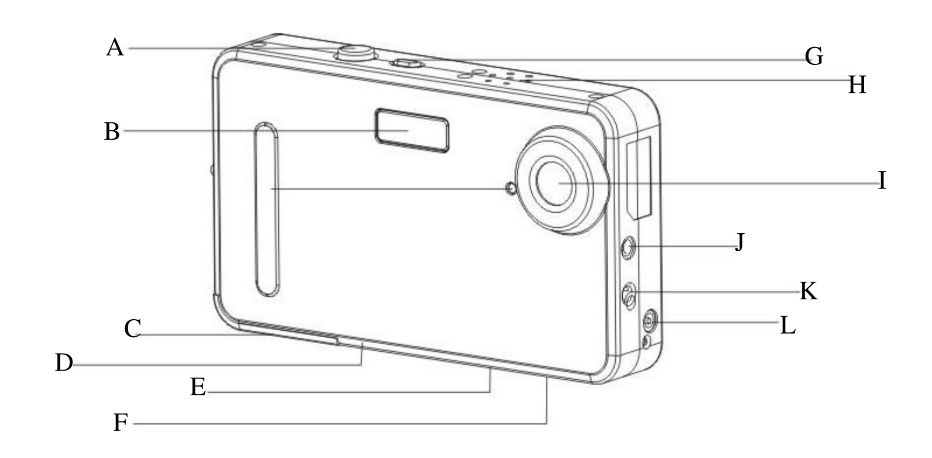
- Sensor de 3.14 MegaPixeles CMOS con una resolución máxima de hasta 8 Mega Pixels por interpolación.
- Dispone de memoria interna y de un slot para poder utilizar una tarjeta de memoria.
  Flash integrado de alta sensibilidad y ángulo ancho, con tres modos de selección: flash activado, flash desactivado, flash automático.
- Monitor color LCD de 1.5 pulgadas fácil de reconocer, adecuado para un fácil manejo de las funciones de la cámara e imágenes.
- Función de zoom digital, función válida también para grabar películas.
- Salida de TV
- Función integrada de grabación del sonido de alta calidad
- Modo de menú de nuevo diseño y de fácil manejo.
- Conector USB de tamaño pequeño, con el que puede realizar una transmisión sencilla de datos o imagen a alta velocidad
- Función de apagado automático para alargar la vida de las pilas.
- Bajo consumo de energía.
- Tamaño pequeño, fácil y adecuado para su uso y su traslado.

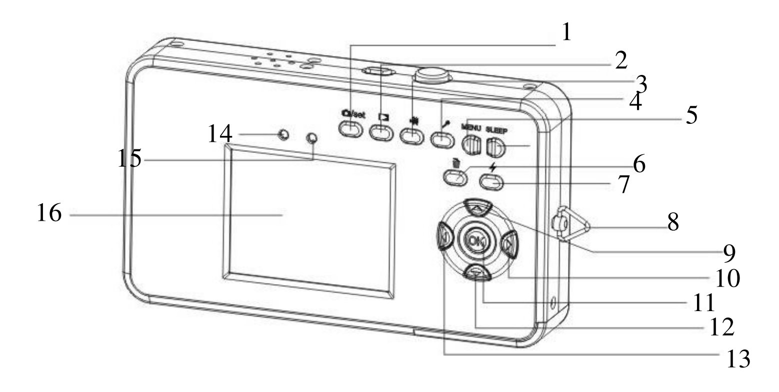
Cinco modos de aplicación:

- Modo Fotografía - - utilizado para hacer fotos digitales.
- Modo Grabación de Vídeo - - utilizado para grabar películas con sonido de alta calidad de imagen.
- Modo de grabación de sonido - - utilizado para grabar sonido de alta calidad.
- Modo Reproducción - - utilizado para reproducir fotos, películas y grabaciones de sonido digitales.
- Modo de Configuración - - utilizado para configurar el modo de funcionamiento y parámetros de la cámara.

2. Descripción y Explicación de la IMAGENN 8000

Descripción de la unidad





A.Botón de disparo / B. Lámpara de Flash / C. Cubierta de batería / D. Micrófono / E. Socket para tarjeta de memoria externa / F. Conector USB / G. Botón de encendido y apagado / H. Altavoz / I. Lente / J. Conector de alimentador (opcional) / K. Salida de TV. / L.Conector de auriculares.

1. Botón de encendido – apagado / 2. Botón de reproducción / 3. Botón modo vídeo / 4. Botón de modo grabación de sonido / 4. Botón de menú / 5. Botón de encendido – apagado de la pantalla TFT / 6. Botón de borrado / 7. Botón de configuración de Flash / 8. Anilla par correa / 9. Botón desplazamiento arriba / 10. Botón de desplazamiento derecho / 11. Botón de confirmación / 12. Botón de desplazamiento hacia abajo / 13. Botón de desplazamiento izquierdo / 14. Led de indicación de Flash / 15. Led de indicación de encendido / 16. Pantalla TFT LCD color.

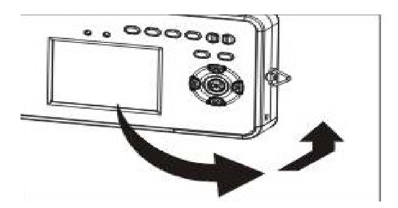
Página-03

3. Antes de su uso

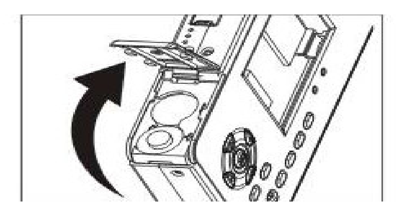
Instalación de las pilas

Siga los siguientes pasos:

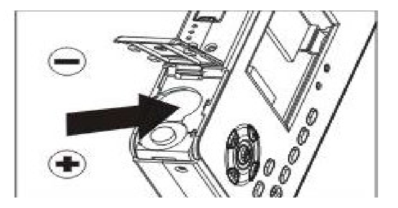
Mueve el cierre del compartimento de las pilas en la dirección que indica las flechas.



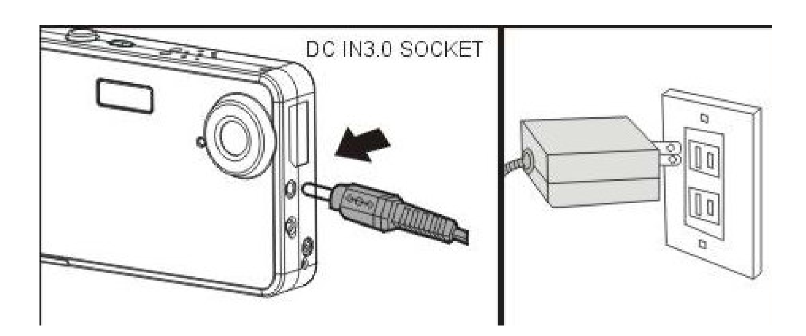
Abre la cubierta del compartimento de las pilas



Instala dos pilas AAA en el compartimento y cierre la tapa



Presiona las pilas con la cubierta deslícela hacia dentro y cierre la tapa del compartimento de pilas, **por favor presta atención a la polaridad de las pilas**.

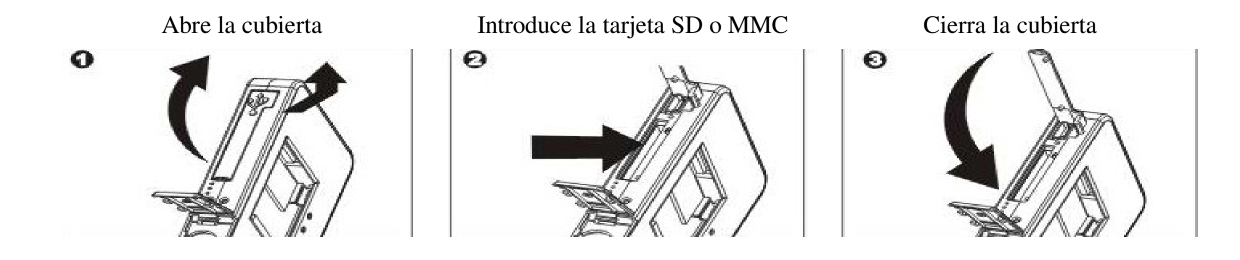


Conector para adaptador de alimentación externo (opcional).

Introducir tarjeta de memoria SD o MMC

Si necesitas utilizar una tarjeta de memoria externa para aumentar la capacidad de memoria de tu **IMAGENN 8000**, te recomendamos que utilices tarjetas de memoria SD y tarjetas MMC. Antes de introducir la tarjeta por favor asegúrate que la cámara está apagada. Abre la cubierta, introduce la tarjeta de memoria según la indicación en la siguiente ilustración (*las fotos quedarán guardadas en la tarjeta de memoria).

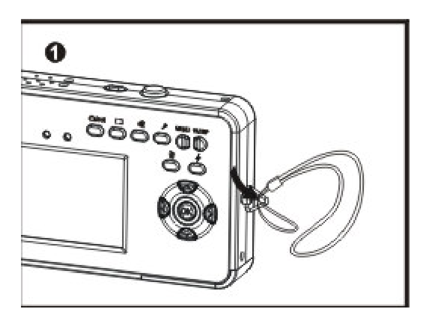
Abre la cubierta — Introduce la tarjeta SD o MMC — Cierra la cubierta



Página-04

Correa de seguridad para la muñeca

- Pasa la parte fina y corta de la correa a través del aro situado en la parte derecha del dispositivo, tal y como se muestra en la siguiente figura.



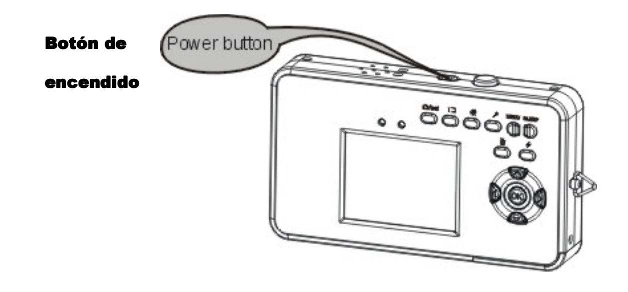
- Pasa el otro extremo de la correa por el círculo de la parte corta y tire fuertemente.

Advertencia

- Al llevar la **IMAGENN 8000** con la correa, tenga cuidado, no la golpeés contra otros objetos.
- Si la **IMAGENN 8000** cae al suelo al colocar la correa puede causar avería. Por este motivo, antes de instalar la correa colócala en lugares estables.

Encender la IMAGENN 8000

Pulsa el botón de encendido 1-2 segundos y después suéltalo. La **IMAGENN 8000** quedará encendida. Si mantienes apretado el botón durante 3 seg. y el sistema no se enciende, comprueba la carga de las pilas y verifica que están insertadas con la polaridad correcta.



Página-05

4. Instalación del driver.

Sistemas operativos soportados

- Windows 98SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP

Instalación del driver

La cámara **IMAGENN 8000** funciona en modo almacenamiento masivo por defecto, en este modo la cámara es gestionada por el sistema operativo como una unidad de disco.

Modo “Almacenamiento Masivo”

Windows ME, 2000 y XP identificarán la cámara automáticamente, por lo que no necesitarás instalar el driver.

Para instalar el driver en Windows 98 sigue las instrucciones siguientes:

1. Enciende la cámara, pulsa el botón “Set”, selecciona la opción “**Driver**” mediante los botones de desplazamiento, pulse el botón “OK”, a continuación mediante los botones de desplazamiento selecciona la opción “**Almacenamiento masivo**” y pulsa el botón “OK” para validar la selección.
   Una vez que la cámara está en modo “Almacenamiento Masivo”, conéctala al ordenador. El ordenador debería mostrar un aviso en el que se lea “Se ha encontrado un nuevo dispositivo”. Haz clic en “Siguiente”.

2. Aparecerá una nueva ventana que te presentará dos opciones. Selecciona la opción que permite especificar la unidad de CD/DVD donde tienes el CD con los drivers de la cámara y haz clic en “Siguiente”.

3. Especifica la unidad donde has introducido previamente el CD con los drivers de la cámara y haz clic en “Siguiente”.

4. Adicionalmente, el sistema te puede requerir insertar el CD de instalación del sistema operativo de Windows 98. Insertando el CD de instalación del sistema operativo Windows 98 y haciendo clic en “Siguiente” el sistema debería acabar con la instalación automáticamente.

5. Reinicia el ordenador si el sistema operativo así te lo indica. El sistema operativo mostrará una nueva unidad de disco, la cual corresponde a la cámara.

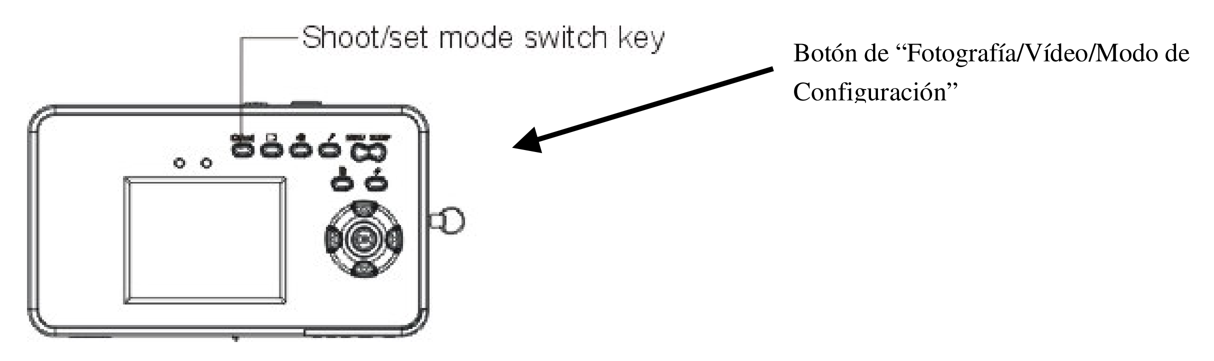
Página-06

5. Operaciones Básicas

Realizar Fotos

Las fotos que realices se almacenan con formato JPEG. Antes de hacer tus fotos por favor enciende correctamente la **IMAGENN 8000**.

- Ajusta el botón de modo a Modo Fotografía
  Pulsa repetidamente el botón "Fotografía/Vídeo/Modo de Configuración", cuando aparezca el icono en la esquina superior izquierda de la pantalla LCD, quiere decir que está seleccionado el modo de fotografía.



Botón de "Fotografía/Vídeo/Modo de Configuración"

- Capturar la imagen mediante el monitor LCD.
  Aprieta el disparador para realizar la fotografía. En este momento se produce un aviso sonoro para avisarte que se está realizando el almacenamiento de la fotografía.

1. En el modo de fotografía verás la imagen capturada como muestra la siguiente ilustración, cuando la opción "Iconos de estado" de la **IMAGENN 8000** está "Activado", podrás ver en la pantalla LCD varios iconos indicando el estado, los cuales te facilita conocer la configuración actual.



2. Estando en el modo de fotografía, pulse el botón "MENU" para configurar las opciones de fotografía. Puedes configurar los valores de las opciones de Modo de captura, Modo flash, Tamaño de Foto, Calidad de Foto, Nitidez de Foto y Conexión PC. Podrá seleccionar una de las tres opciones de "Modo de captura":

   Una foto
   Múltiples fotos
   Autodisparo

Página-07

3. Una foto quiere decir que cada vez que pulses el disparador capturará sólo una foto; Múltiples fotos quiere decir que cada vez que pulses el disparador capturará tres fotos; Autodisparo es una función que permite que la cámara ejecute el disparo de forma automática tras un retardo de unos segundos, aproximadamente 15 segundos.

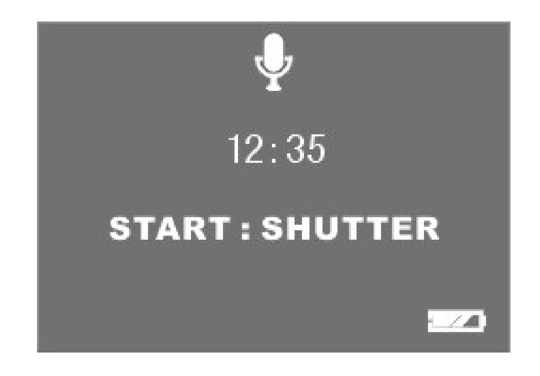
- Cómo usar el zoom digital.
  Estando en el modo de fotografía, apriete el botón "Arriba/Abajo" para realizar la función de cambio de zoom digital. La **IMAGENN 8000** ofrece cuatro niveles de zoom digital. Pulse el botón "Arriba" para acercar los objetos, esto se visualiza en el LCD, y pulse el botón "Abajo" para situar el objeto más lejos si previamente ha realizado el zoom para acercar el objeto.
- Capturar la imagen usando el flash.
  Estando en el modo de fotografía, pulse el botón "MENU" para activar la función de menú, seleccione la opción "Modo flash" y elije el valor deseado. La **IMAGENN 8000** ofrece tres opciones para el uso del flash: Automático, Activado y Desactivado. Selecciona el modo del flash en Automático y cuando esté tomando fotos en ambientes oscuros, el flash se disparará automáticamente; en el modo de "Activado", el flash se disparará con cualquiera foto que tomes; y en el modo de "Desactivado", el flash no se activará.

Nota:

1. El valor por defecto de fábrica de la opción "Modo de captura" es "Una foto"
2. Para ahorrar energía, en los momentos que no se realicen fotografías, pulsa el botón "Display" y se apagará el monitor de LCD, para volver a encenderlo pulsa de nuevo el botón "Display".
3. La función del flash está diseñada para utilizarla con la opción "Una foto", o bien con la opción Autodisparo, cuando esté activada la opción "Múltiples fotos" o bien esté en modo de grabación de Vídeo, el flash no funcionará.

Grabación Digital de Audio

- Del mismo modo que mencionamos anteriormente, en el modo de fotografía, puedes aprovechar la función del menú para acceder a la configuración de especificaciones de "Modo de Captura".
- Accede a las opciones del "Modo de Captura" para ello pulsa en botón MENU y selecciona la opción "Modo de captura", mediante el botón "Arriba/Abajo" para seleccionar la opción "Grabar audio" y pulsa el botón "OK" para ir a la función de "Grabación Digital de Audio", en este momento aparecerá el icono de "micrófono" en la parte superior izquierda en la pantalla LCD.
- Pulsa el disparador para comenzar la grabación del sonido como se muestra en la siguiente ilustración:



Página-08

- Durante el proceso de la grabación del sonido, se mostrará en el Display LCD "grabando" y el sonido será guardado.
- Pulsa el disparador de nuevo para detener la grabación de sonido.
- El sonido grabado tiene formato WAV y el tiempo de grabación dependerá de la cantidad de memoria libre.
- Durante el proceso de grabación, para ahorrar pilas, puedes pulsar manualmente el botón "Display" para apagar el monitor LCD.

Grabar Película de Vídeo

La película que vas a grabar será guardada con formato AVI. Antes de grabar la película por favor enciende la **IMAGENN 8000** correctamente.

- Seleccionar el modo de grabación de vídeo.
  Pulsa el botón "Fotografía/Vídeo/Modo de Configuración", cuando aparezca el icono 🎥 en la parte superior izquierda de la pantalla LCD, estará seleccionado el modo de grabación de vídeo.
- Pulsa el disparador para comenzar la grabación y vuélvelo a pulsar para detenerla.
- Durante el proceso de grabación de vídeo, se mostrarán en la pantalla LCD la siguiente información:



Nota

La película que graba este aparato es con sonido.

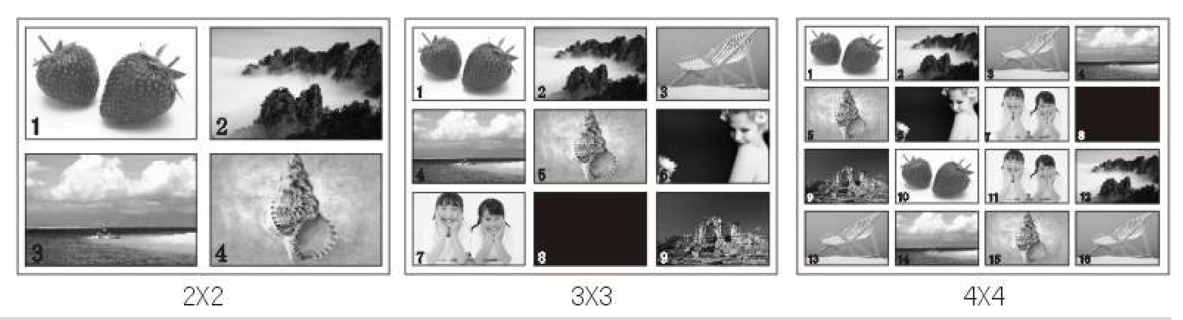
Página-09

Reproducir Foto, Película o Grabación del Sonido

- Pulsa el botón ▶ para ir al "Modo de Reproducción", se mostrará en la pantalla LCD la última foto, película o sonido. Utiliza los botones Arriba, Abajo y OK para realizar las siguientes funciones:
  ▲ Mostrar la foto, sonido, película anterior.
  ▼ Mostrar la siguiente foto, sonido, película.
  OK Acceder o salir del modo de fotos en mosaico.
  Cuando el documento que selecciona es una grabación de vídeo o grabación de sonido, podrás pulsar el disparador para comenzar a reproducir la película o el sonido, pulsa otra vez para detener la reproducción.

Acceder al modo de reproducción de imágenes en mosaico.

Durante la reproducción de fotos, películas o grabación de sonido, puedes acceder al modo de imagen en mosaico mediante el botón "OK". En este modo en la pantalla LCD se encuentran a la vez nueve imágenes reducidas y cada imagen reducida representa una foto individual o una grabación de vídeo o una grabación de sonido que haya tomado. A continuación podrás realizar rápidamente la selección con el botón "Arriba/Abajo" y pulsando a continuación el botón "OK" para acceder al modo de reproducción de la foto, grabación de vídeo o grabación de sonido.



2X2 3X3 4X4

Amplicación de una porción de foto

Mientras reproduces una foto podrás ampliar la foto presionando los botones " ⚡ " " 🗑 "
Una ventana pequeña aparecerá en una esquina de la pantalla TFT LCD de la cámara, como el ejemplo.



Página-10

Borrar Fotos

Las fotos que no quieras podrán ser eliminadas. Podrás borrar una o todas las fotos según sus necesidades, pero ninguna foto será eliminada desde el modo de reproducción de fotos.



- Borrar una foto

  Se utiliza para borrar una foto que no deseé. Primero debes seleccionar la foto que quiera eliminar en el modo de reproducción, después pulsa el botón "MENU" y selecciona la opción (Borrar Foto) en el menú que aparece, seguidamente selecciona (Actual) para borrarla.



- Borrar todas las imágenes

  Se utiliza para borrar todas las fotos. Pulse el botón "MENU" para seleccionar la opción "Borrar" en el menú que aparece, a continuación selecciona "Todo" para realizar la eliminación.



- Formatear el disco

  Mantén pulsado el botón "Fotografía/Vídeo/Modo de Configuración", cuando aparezca la interfaz en la pantalla LCD que se muestra en la ilustración derecha, será que ya ha accedido en el modo de configuración. Selecciona la opción "Formato" y pulse el botón "OK", después selecciona "Confirmar" para empezar a formatear el disco. En este momento se mostrará la palabra "Formateando" en la pantalla LCD. Una vez finalizado el formateo, volverá automáticamente a la interfaz de configuración.

Nota

- Las fotos protegidas no serán eliminadas pero sí pueden ser formateadas. Por favor consulta la sección "Evitar borrar imágenes inesperadamente" en "Operaciones avanzadas" para imágenes bloqueadas y desbloqueadas.
- De la manera anterior puede eliminar fotos así como eliminar una grabación de vídeo o grabación de sonido. Al mismo tiempo, al usar la operación de "Borrar Todo" o "Formato", los documentos de grabación de vídeo o grabación de sonido serán eliminados también.

Página-11

Descargar Fotos

Las imágenes pueden ser descargadas al ordenador a través del puerto USB.

- Descargar a través de almacenamiento masivo. Cuando ajuste el tipo de Conexión PC de su **IMAGENN 8000** en el modo de “Almacenamiento masivo”, y conecte la **IMAGENN 8000** con el ordenador a través del cable USB, si el controlador está instalado correctamente, el dispositivo de memoria de la **IMAGENN 8000** será considerado como un disco duro extraíble por el sistema de operativo, así podrás realizar la descarga de fotos mediante la forma de copiar o cortar.

Descargar Película o Sonido

Para realizar la descarga de películas o sonidos tienes que utilizar la opción “Almacenamiento masivo”.
El modo de operar es igual que la de las fotos.

Apagar la Alimentación

Al finalizar el uso, pulsa el botón de encendido durante un instante hasta que desaparezca la imagen de la pantalla LCD, de este modo se apaga la **IMAGENN 8000**.

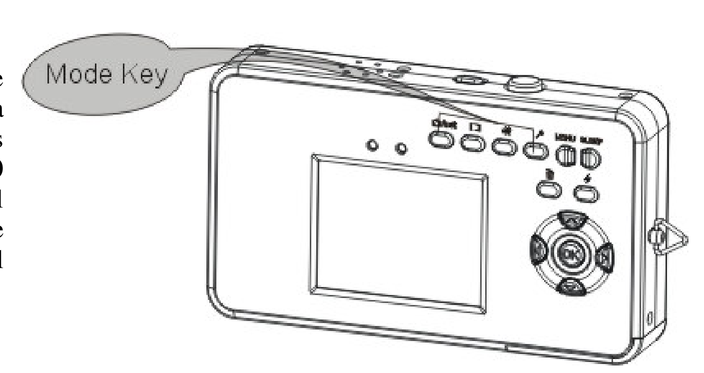
Nota

- En caso de que la **IMAGENN 8000** no se utilice en unos 5 minutos, el sistema se apagará automáticamente para evitar la pérdida de energía de las pilas. El usuario deberá volver a encender la **IMAGENN 8000** manualmente si quieres usarla de nuevo.
- Cuando se acaben las pilas, por favor sácalas de su compartimento para evitar la perdida de líquido ya que pueden causar daños a la **IMAGENN 8000**.

6. Operaciones Avanzadas

Cómo Usar el Botón de Modo

El botón de modo sirve para seleccionar el modo de funcionamiento actual de la **IMAGENN 8000**. Antes de usarla por favor usa el botón de modo según las siguientes indicaciones. Después de encenderse la **IMAGENN 8000** accederá automáticamente a (Modo de Fotografía). Pulsa el botón (DC/DV/SET) para cambiar entre los modos de Fotografía, grabación de vídeo, Configuración; Pulsa el botón[►]para acceder al modo de reproducción.



Cómo cambiar las Configuraciones del Menú

En el modo de fotografía y el de reproducción, podrás abrir el menú mediante el botón "MENU"; al acceder a la interfaz de cada menú, podrás realizar la selección de las opciones del menú y ejecutarlos mediante los botones de Arriba, Abajo y OK. La opción seleccionada del menú se iluminará

Menú de modo de fotografía



Menú de modo de reproducción



Menú de modo de configuración



Contenido del Menú

El menú tendrás distintos contenidos según los distintos modos de funcionamiento, véase la siguiente tabla detallada:

Modo de Fotografía

Opciones del Menú	Modo de Configuración	Descripción
Modo de captura	Una foto	Cada vez captura una foto
	Múltiples fotos	Cada vez captura tres fotos
	Autodisparo	Captura la foto automáticamente en 10 segundos
	Grabar audio	Realiza la grabación digital de sonido
Flash	Automático	Configura el modo de Flash.
	Activado	
	Deasctivado	
Tamaño de foto	8 Mega	8,000,000pixel
	5 Mega 3 Mega 2 Mega	5,000,000pixel 3,000,000pixel 2,000,000pixel
	0.8 Mega 0.5 Mega	800,000pixel 500,00pixel
Calidad de foto	Fina	Muy Buena
	Normal	Buena
	Básica	Económica
Efecto de foto	Normal	Modo de color normal
	Blanco y Negro	Modo de color blanco y negro
	Sepia	Modo de color fotos antiguas
Conexión PC		
	Almacenamiento masivo	El PC reconoce la cámara como un dispositivo de almacenamiento masivo.

Modo de Reproducción

Opciones del Menú	Modo de Configuración	Descripción
Proteger	Bloqueo	Protege el objeto seleccionado, evitar que sea borrado inesperadamente
	Desbloqueo	Cancelar la protección del objeto actual
Borrar	Actual	Borrar la foto actual
	Todo	Borrar todas las fotos
Miniaturas	2x2	4 miniaturas al mismo tiempo
	3x3	9 miniaturas al mismo tiempo
	4x4	16 miniaturas al mismo tiempo

Modo de Configuración

Opciones del Menú	Modo de Configuración	Descripción
Fecha y hora		Configurar fecha y hora para la foto actual
Icono de estado	Activado	Mostrar el icono de estado
	Desactivado	No mostrar el icono de estado
Formatear	Sí	Formatear el dispositivo de almacenamiento
	No	No formatear el dispositivo de almacenamiento
NTSC/PAL	NTSC	Configuración de la salida de TV NTSC
	PAL	Configuración de la salida de TV PAL
Reseteo de fábrica	SI	Reemplazar las características a lo actual
	NO	Cancelar la preconfiguración
Tipo de driver	MASS	Almacenamiento masivo
Idioma		Seleccionar idioma

Página-15

Regular la Exposición

- Pulsa repetidamente el botón (DC/DV/SET) para acceder al Menú de Configuración
- Selecciona la opción "Ajuste de Exposición" (EV) del menú y pulsa "OK" para acceder a la lista de valores de exposición.
- Mediante el botón "Arriba/Abajo" selecciona el valor de exposición que deseé, y pulsa el botón "OK" para confirmar. Deberás configurar el valor de exposición dependiendo del nivel de luz de fondo, puedes seleccionar el valor de ajuste de exposición de –1.5EV a +1.5EV, cada paso regula 1/4EV.

Nota

Esta es una función muy útil para ajustar el valor de luminosidad, con lo que podrás realizar fotos correctamente expuestas con diferentes fuentes de luz, es decir, bajo una luz más oscura puede aumentar el valor, mientras bajo luz más brillante puede reducirlo. Sin embargo, cuando el objeto está expuesto a demasiada luz u oscuridad, o mientras se esté usando el flash, el efecto de ajuste de exposición no será demasiado evidente, con lo que se recomienda no utilizarlo en este caso.

Seleccionar Idioma

- Pulsa repetidamente el botón (DC/DV/SET) para acceder al Menú de Configuración
- Selecciona la opción "Idioma" del menú y pulse "OK" para acceder a la lista de idiomas.
- Selecciona el idioma que deseé utilizar en el OSD.

Configurar el Tamaño de la Foto

El tamaño predefinido de la **IMAGENN 8000** es de 3.0 Mega Pixels.

- Pulsa el botón MENU para mostrar el menú, seleccione la opción Tamaño de Foto mediante el botón "Arriba/Abajo", y después pulse "OK" para acceder a la lista de especificación de tamaño para seleccionar el tamaño de imagen deseado.
- Hay 6 clases de resolución para seleccionar en la cámara : 8.0 Mega Pixels / 5.0 Mega Pixels / 3.0 Mega Pixels / 2.0 Mega Pixels / 0.8 Mega Pixels / 0.5 Mega Pixels; los 8 Mega Pixels y los 5 Mega Pixels son por interpolación del hardware.

Configurar el Modo de Calidad de la Foto

El modo de calidad de foto predefinido de la **IMAGENN 8000** es Buena

- Pulsa el botón MENU para mostrar el menú, selecciona la opción Calidad de Foto mediante el botón "Arriba/Abajo", y después pulsa "OK" para acceder a la lista de especificación de calidad para seleccionar la calidad de imagen que quieras.

Fina	Mejor calidad de imagen, y el tamaño del documente también es el más grande
Normal	Calidad de imagen normal, y el tamaño del documento es grande
Básica	Calidad de imagen normal, y el documento es reducido

Página-16

Configurar la nitidez de la Foto

El modo predefinido de la **IMAGENN 8000** es Normal

- Mantén pulsado el botón (DC/DV/SET) para acceder al (Modo de Fotografía)
- Pulsa el botón MENU para mostrar el menú, selecciona la opción Modo de Foto mediante el botón “Arriba/Abajo”, y pulsa “OK” para ir a la lista de modo para seleccionar el modo de imagen que quieras.

Normal........Muestra las fotos en modo de color normal
Blanco y negro.......Muestra las fotos en modo de Blanco y Negro
Sepia...........Muestra las fotos en modo de color marrón, como fotos antiguas.

Configurar el tipo de Conexión PC

El tipo de dispositivo predefinido de la **IMAGENN 8000** es Modo de Almacenamiento masivo

- Mantén pulsado el botón (DC/DV/SET) para acceder al Modo de Configuración
- Pulsa el botón MENU para mostrar el menú, selecciona la opción Conexión PC mediante el botón “Arriba/Abajo” para acceder a la lista de especificación de calidad y seleccionar el tipo de dispositivo que quiera.

Evitar Borrar las Imágenes Inesperadamente

- Mantén pulsado el botón de “play” para acceder a Modo de Reproducción, a continuación utiliza el botón “Arriba/Abajo” para seleccionar la foto que quieras proteger y pulsa el botón “MENU” para mostrar el menú. Después selecciona la opción “Bloqueo” para acceder a la lista de especificaciones, en ese momento selecciona y ejecuta la función de Bloqueo.
- La imagen que muestra será protegida y en la esquina superior derecha de la imagen se mostrará el icono de “un candado cerrado” de bloqueo.
- Para cancelar la protección (Desbloquear): en el segundo paso seleccione y ejecuta (Desbloqueo) (incono de candado abierto).

Nota

Las fotos bloqueadas no pueden ser eliminadas pero sí que pueden ser formateadas.

Página-17

Visualización de las imágenes por la TV

Conecta el terminal de vídeo del TV con el terminal TV de la **IMAGENN 8000** mediante el cable que adjunta, así como el terminal de audio con el terminal de auriculares de la **IMAGENN 8000** . Si están encendidas tanto la **IMAGENN 8000** como el televisor, la **IMAGENN 8000** encontrarás automáticamente la señal del TV, se apagará automáticamente la pantalla LCD e irá al estado de monitor TV.

Nota

- No puede usar televisor que únicamente tenga conector de antena
- Cuando el monitor de TV está reproduciendo imágenes estáticas, pueden aparecer manchas negras alrededor de la imagen.

7. Especificaciones Técnicas de la IMAGENN 8000

MODELO	IMAGENN 8000
Sensor	3.14 MEGAPIXELES CMOS
Píxels	8.1 Mega Pixels (máximos por interpolación)
Resolución de Foto	3264 x 2448 / 2560 x 1920 / 2048 x 1536 / 1600 x 1200 / 1024 x 768 / 800 x 600
Formato de Foto	Imagen Estática: JPEG (Versión EXIF2.1)
	Animado AVI 640 x 480 / Audio WAV
Efectos de color	Normal, blanco y negro, sepia
Zoom múltiple	8X zoom digital
Monitor LCD color	TFT color de 130.000 pixels de 1.5”
Sistemas compatibles	Windows 98/2000/ME/XP
Foco	F=8.7mm
Apertura	F2.8
Rango de foco	1m al infinito
Modo de exposición	Auto y manual
Valor de exposición	-2.0EV - -+2.0EV ajustando a 6 niveles
Tipo de transferencia de datos	Interfaz mini USB, almacenamiento masivo.
Flash	Auto , fijo y apagado
Balance de blancos	Luz solar, Tungsteno, Fluorescente y nublado
Disparo contínuo	3 disparos seguidos
Temporizador	10 segundos de retardo
Salida de vídeo	NTSC / PAL seleccionables
Memoria	8MB internos (acepta tarjetas externas SD/MMC) de forma opcional

Página-19

8. Número de Fotos

Resolución	Calidad	Tamaño	8M	16M	32M	64M	128M
3264x2448	Fina	Aprox. 1.3MB	2	4	8	16	32
	Normal	Aprox. 980KB	3	6	12	24	48
	Básica	Aprox. 770KB	4	8	16	32	64
2560x1920	Fina	Aprox. 830KB	4	8	16	32	64
	Normal	Aprox. 600KB	5	10	20	40	80
	Básica	Aprox. 510KB	6	12	24	48	96
2048x1536	Fina	Aprox. 530KB	6	12	24	48	96
	Normal	Aprox. 400KB	8	16	32	64	128
	Básica	Aprox. 310KB	10	20	40	80	160
1600x1200	Fina	Aprox. 310KB	10	20	40	80	160
	Normal	Aprox. 250KB	14	28	56	112	224
	Básica	Aprox. 200KB	17	34	68	136	272
1024x768	Fina	Aprox. 200KB	26	52	104	208	416
	Normal	Aprox. 150KB	34	68	136	272	544
	Básica	Aprox. 110KB	43	86	172	344	688
800x600	Fina	Aprox. 85KB	42	84	168	336	672
	Normal	Aprox. 70KB	54	108	216	432	864
	Básica	Aprox. 55KB	68	136	272	544	1088

9. Recuperación de fallos

Si ocurre algún fallo con la **IMAGENN 8000** en su uso, comprueba los detalles y sigue la tabla que se muestra a continuación. Si después de realizar la comprobación el problema no puede ser resuelto, ponte en contacto con el distribuidor cuanto antes o contacta con nosotros de acuerdo con las formas de contacto mencionado en este manual de instrucciones.

Síntoma	Motivo/Solución
Fallo A La **IMAGENN 8000** no funciona en algunas condiciones	Motivo: La iluminación no es suficiente en todos los ambientes. Solución: Regula el ángulo de captura de la **IMAGENN 8000** para mejorar el nivel de luz, o utilice el flash automático.
Fallo B Después de un periodo normal de uso, las imágenes desaparecen de repente de la pantalla LCD.	Motivo: No tiene suficiente carga de pilas Solución: Reemplázalas por dos nuevas pilas alcalinas.
Fallo C No puede ser descargadas todas las fotos de la **IMAGENN 8000** al ordenador.	Motivo: No tiene suficiente espacio de almacenamiento en el ordenador. Solución: Cierra primero los programas, y a continuación descarga todas las fotos. Si el problema persiste, descarga las fotos por lotes y guarda las primeras en el ordenador. A continuación guarde el siguiente lote.
Fallo D La **IMAGENN 8000** no responde pasados 5 minutos, y las imágenes desaparecen repentinamente de la pantalla LCD.	Motivo: La **IMAGENN 8000** se apaga automáticamente. Solución: Enciende la **IMAGENN 8000** de nuevo.
Fallo E Al conectar la **IMAGENN 8000** al ordenador por la primera vez, el sistema no detecta ningún hardware.	Motivo: El puerto USB de la BIOS del ordenador no se encuentra habilitado (disabled). Solución: Reinicia el ordenador y pulsa la tecla **Supr** para acceder a la BIOS. Configure el puerto USB como disponible (enabled).
Fallo F La velocidad de disparo es muy lento en ambientes de luz oscura.	Motivo: Es un fenómeno normal el que el tiempo de disparo se vuelva más lento en ambientes oscuros. Solución: Regula el ángulo de captura de su **IMAGENN 8000** regule la luz del ambiente.
Fallo G La **IMAGENN 8000** no puede ser puesta en marcha después de haberla conectado al ordenador, aunque el piloto se mantiene encendido y la pantalla LCD muestra todos los iconos.	Motivo: O el ordenador o la cámara están ocupados y la comunicación entre ellas no se ha establecido. Solución: Quita el cable USB de la **IMAGENN 8000**, asegúrate que el funcionamiento del ordenador es correcto y a continuación conecta la **IMAGENN 8000** al ordenador de nuevo.

Nota: Los anteriormente mencionados pueden ser posibles fallos, aunque algunos de ellas son causas normales.

Página-21

Seguridad del Funcionamiento

La **IMAGENN 8000** está diseñada con las suficientes consideraciones de seguridad, pero aun así es necesario que antes de usar este producto que leas detenidamente las siguientes advertencias y avisos.

Advertencia

- No desmontes o repares el producto por tu cuenta.
- En cuanto a lo que concierne sobre la reparación interna, por favor ponte en contacto con el distribuidor.
- No agites bruscamente o golpeés la **IMAGENN 8000**, si cae por accidente, las partes de la **IMAGENN 8000** pueden ser dañadas o generar fallos.
- No rocíes con ningún líquido a la **IMAGENN 8000** ni la mojes. Si entra agua al interior de la **IMAGENN 8000**, puede producir un cortocircuito o escape de electricidad y causar averías incluso accidentes.

Aviso

No mires directamente la luz del flash a corta distancia, ya que podría causar daños a tus ojos.

Mantenimiento y Almacenamiento

- Limpia la superficie la lente y la pantalla LCD de la **IMAGENN 8000** según los siguientes procedimientos.
- Nunca limpies la **IMAGENN 8000** con disolventes, agentes que contengan benceno o detergentes artificiales y sintéticos. Estas sustancias pueden deformar la **IMAGENN 8000** y causar daños.

- Superficie de la **IMAGENN 8000**:
  Utiliza un paño suave o tela de lente para quitar suavemente la suciedad de la **IMAGENN 8000**.
- Lente:
  Primero utiliza un cepillo de lente para quitar el polvo o suciedad, después usa un paño suave para quitar el resto de suciedad.
- Nunca aplique detergentes sintéticos artificiales para limpiar la superficie o lente de la **IMAGENN 8000**.
  Si la suciedad no puede ser eliminada por favor ponte en contacto con el distribuidor.
- Utiliza un cepillo de lente para extraer el polvo y suciedad. Si es necesario, utiliza un paño suave o una tela de lente para quitar la suciedad difícil de limpiar.
- Nunca fricciones o presiones la pantalla LCD fuertemente. Puede causar daños u otros problemas.

Página-22

Técnica de Fotografía

Para que tome las mejores fotos y pueda experimentar las mejores sensaciones de la **IMAGENN 8000**, consulta las siguientes sugerencias y técnicas de fotografía:

- **Fotografiar imágenes estáticas**
  - Cuando fotografíes imágenes estáticas, con el fin de obtener fotos satisfactorias y claras, presta atención a los siguientes puntos:
  - Mantén estable la **IMAGENN 8000** antes de presionar el botón disparador, no debe de ser movida ni sacudida en el momento que lo pulses. Mantén pulsado el disparador hasta que el zumbido deje de sonar, manténlo estable durante un segundo ya que un movimiento en ese momento ocasionaría fotos borrosas.
  - Cuando estés disparando, con el fin de obtener el mejor ángulo y rango de fotografía, por favor previsualiza el objeto con el visor, después de haber seleccionado el ángulo y alcance pulsa el disparador y realiza la fotografía.
  - Cuando el objeto que quiere fotografiar no esté en un ambiente de luz adecuado, modifica el ángulo y alcance de fotografía. Cuando el objeto que vas a fotografiar se encuentra situado a contraluz no sitúes la cámara en frente del objeto. Debes mover la cámara un poco a la izquierda o la derecha para evitar la luz directa.
  - Cuando el objeto se encuentre en un ambiente muy oscuro, activa el flash o realice la compensación de exposición manual para tomar fotos.

- **Fotografiar escenas en movimiento**

  Cuando filmes escenas en movimiento, con el fin de adquirir los mejores videos, a parte de las precauciones expuestas anteriormente de cómo fotografiar imágenes estáticas, también deberás tener las siguientes precauciones:
  - El formato de vídeo y el origen de vídeo pueden ser ajustados según el objeto a fotografiar y de la luminosidad/color del entorno. Deberás configurar la claridad, la saturación, contraste y otros valores para obtener una imagen de calidad óptima.
  - Presta atención a la estabilidad cuando esté grabando, no mueva rápidamente la **IMAGENN 8000** para que no queden borrosas o cortadas las imágenes de vídeo.

Precauciones sobre el uso de las pilas

Una utilización incorrecta de las baterías podría ocasionar escape de líquido, recalentamiento, fuego o explosión de las mismas. Preste atención a las siguientes precauciones:

- No calientes las baterías ni las arrojes al fuego.
- No lleves o guardes las baterías junto con otras sustancias metálicas tales como cadenas o broches ni otros objetos que puedan tener un posible contacto con los polos de las baterías, podría causar un cortocircuito.
- No expongas las baterías en ambientes húmedos, debes mantenerlas secas.
- No rompas ni manipules las baterías.
- No quites o rompas la cubierta de las baterías.
- No tires o golpees las baterías, no dejes que la batería sufra fuertes choques.
- No uses baterías que tengan escape de líquido, descoloridas o que estén deformadas.
- No guardes las baterías en lugares demasiado calurosos o húmedos.
- Por favor coloca las baterías en lugares que no pueden alcanzar los niños.

Página-23

- Al instalar las baterías por favor asegúrate de las polaridades negativas y positivas e insértalas a continuación correctamente.
- No mezcles las baterías usadas con las nuevas. Si utilizas baterías recargables, no las mezcles con las agotadas. No uses a la vez las baterías de distintos modelos o marcas.
- Si no usas la **IMAGENN 8000** por un tiempo prolongado, extrae las baterías.
- Las baterías se pueden calentar al poco tiempo de estar siendo utilizadas, en este caso debes apagar la cámara. No extraigas las baterías hasta que se enfríen.
- El rendimiento de las baterías empeorará en bajas temperaturas y el tiempo de durabilidad se acortará, especialmente cuando se utilicen pilas alcalinas.
- Si usas instalación de calefacción, no lo dejes en contacto directo con las baterías.

Lista de Accesorios

- Al realizar la compra de este producto por favor averigüa si en la caja de se encuentran los siguientes accesorios:

IMAGENN 8000 -- 1
Manual del Usuario -------------------------------------- 1
Correa para Colgar ------------------------------------ 1
Pilas AAA -- 2
Funda de piel--- 1
Cable de Conexión USB ------------------------------ 1
Cable de Salida Audio ------------------------------------ 1
Cable de Conexión TV -------------------------------- 1
CD driver --------------- --------------------------------- 1
Auriculares -- 1